

| | | |
|--|------------------------------|---------------------------------------|
| Désignation Conception et application des conducteurs portables | N° du document TF19100401 | |
| | Page 1 | Révision D |
| Normes NIN 2019 | Libéré par NMB/AG | Date de révision 16. novembre 2021 |

Approbationen

| Types de lignes | Abréviation du type | Type d'installation | Type de chambre / environn. | | | | | | | | | | Tension nominale U ₀ /U | Limiter la température pendant le fonctionnement, l'installation, le transport et le stockage. | | | | | |
|---|---|---------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------------------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------|
| | | | Tuyau d'installation électrique ²⁾ | canal et installé | Chemins de câbles | directement sur les bât. | Humidité ou mouillé | agressif (AF 4) (corr.) | résistant au froid -25°C | résistant à la chaleur +90°C | Entretien de l'isolation en min. | sans halogène | | min. Rayon de courbure .x.d | am Leiter au travail | an der Oberfläche en court-circuit | installé permanente | durant l'installation | |
| Cenelec | SEV | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PVC Aderleitung | H07V-U | T-Draht | X | | | | X | X | | | | | | 3 | 450/750V ¹⁾ | +70°C | +160°C | +70/-20°C | +70/+5°C |
| PVC Aderleitung | H07V-R | T-Seil | X | | | | X | X | | | | | | 3 | 450/750V ¹⁾ | +70°C | +160°C | +70/-20°C | +70/+5°C |
| PVC Verdrahtungsleitung | H07V-K | T-Litze | | | | | | | | | | | | 3 | 450/750V ¹⁾ | +70°C | +160°C | +70/-20°C | +70/+5°C |
| PVC Aderleitung | H07V3-U | T-Draht | X | | | | X | X | X | | | | | 3 | 450/750V | +70°C | +160°C | +70/-40°C | +70/+25°C |
| PVC Aderleitung | H07V3-R | T-Litze | X | | | | X | X | X | | | | | 3 | 450/750V | +70°C | +160°C | +70/-40°C | +70/+25°C |
| PVC Verdrahtungsleitung | H07V3-K | T-Litze | | | | | | | X | | | | | 3 | 450/750V | +70°C | +160°C | +70/-40°C | +70/+25°C |
| Aderleitung vernetzt, halogenfrei | H07Z-U | T-Draht | X | | | | X | X | X | X | | | | 3 | 450/750V | +90°C | +250°C | +90/-15°C | +90/+5°C |
| Aderleitung vernetzt, halogenfrei | H07Z-U | T-Seil | X | | | | X | X | X | X | | | | 3 | 450/750V | +90°C | +250°C | +90/-15°C | +90/+5°C |
| Aderleitung vernetzt, halogenfrei | H07Z-K | T-Litze | | | | | | | X | X | | | | 3 | 450/750V | +90°C | +250°C | +90/-15°C | +90/+5°C |
| PVC-Installations-Kabel | CH-N1VV-U | Tdc | X | X | X | X | X | X | X | | | | | 6 | 600/1000V | +70°C | +150°C | +70/-20°C | +60/+5°C |
| PVC-Installations-Kabel | CH-N1VV-R | Tdc-Seil | X | X | X | X | X | X | X | | | | | 6 | 600/1000V | +70°C | +150°C | +70/-20°C | +60/+5°C |
| PVC-Energieverteilungskabel | TT | TT | | | | | | | | | | | | 6 | 600/1000V | +70°C | +150°C | +70/-20°C | +60/+5°C |
| Installationskabel, halogenfrei | CH-N1Z1Z1-U | FE0 | X | X | X | X | X | X | X | X | 0 | X | | 6 | 600/1000V | +70°C | +150°C | +70/-15°C | +60/+5°C |
| Installationskabel, halogenfrei | CH-N1Z1Z1-R | FE0-Seil | X | X | X | X | X | X | X | | 0 | X | | 6 | 600/1000V | +70°C | +150°C | +70/-15°C | +60/+5°C |
| Installationskabel, halogenfrei | CH-N1Z1Z1-U | FE05 | X | X | X | X | X | X | X | X | 5 | X | | 6 | 600/1000V | +90°C | +250°C | +90/-25°C | +80/+5°C |
| Installationskabel, halogenfrei | CH-N1Z1Z1-R | FE05-Seil | X | X | X | X | X | X | X | X | 5 | X | | 6 | 600/1000V | +90°C | +250°C | +90/-25°C | +80/+5°C |
| Installationskabel, halogenfrei | CH-N1MZZ-U | FE180 | X | X | X | X | X | X | X | X | 180 | X | | 6 | 600/1000V | +90°C | +250°C | +90/-25°C | +80/+5°C |
| Installationskabel, halogenfrei | CH-N1MZZ-R | FE180-Seil | X | X | X | X | X | X | X | X | 180 | X | | 6 | 600/1000V | +90°C | +250°C | +90/-25°C | +80/+5°C |
| PVC-Verdrahtungsleitung mit erhöhter Wärmebeständigkeit | CH-N05V2-K | Tw | X | | | | X | X | X | | | | | 6 | 300/500V | +90°C | +160°C | +90/-25°C | +105/-30°C |
| EPR-Energieverteilungskabel | GKT | GKT | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | 10 | 600/1000V | +90°C | +250°C | +90/-25°C | +80/-15°C |
| EPR-Energieverteilungskabel | GKN | GKN | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | 10 | 600/1000V | +90°C | +250°C | +90/-25°C | +80/-15°C |
| VPE-Energieverteilungskabel | XT | XT | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | 10 | 600/1000V | +90°C | +250°C | +90/-15°C | +80/-15°C |
| VPE-Energieverteilungskabel | XN | XN | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | 10 | 600/1000V | +90°C | +250°C | +90/-15°C | +80/-15°C |
| VPE-Energieverteilungskabel | XKT | XKT | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | 10 | 600/1000V | +90°C | +250°C | +90/-15°C | +80/-15°C |
| VPE-Energieverteilungskabel | XKN | XKN | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | 10 | 600/1000V | +90°C | +250°C | +90/-15°C | +80/-15°C |
| Abgeschirmte PVC-Schlauchleitung | CH-N05VVC4-F CH-N05VC5V-F CH-N05VVC7-F CH-N05VC8-F | | X | X | X | X | X | | | | | | | | 300/500V | +70°C | +150°C | +70/-15°C | +60/+5°C |
| Stahlband-armiertes PVC-Energieverteilungskabel | TT-CLT | TT-CLT Tdc-aT | X | X | X | X | X | X | | | | | | 10 | 600/1000V | +70°C | +160°C | +70/-15°C | +60/+5°C |

Legende

- 1) 600/1000V, si ces câbles sont protégés mécaniquement, installés de façon permanente dans des ensembles d'appareillage de commutation.
- 2) Les gaines d'installation dont les couvercles ne peuvent être ouverts qu'à la main, à l'aide d'outils ou avec un effort particulier, sont considérées comme des gaines d'installation électrique.

Copie à des tiers, seulement avec l'approbation de Heiniger Câbles SA.
Sous réserve de différences et modifications techniques.